

英国政府の科学政策担当省は、政府側の科学技術予測と市民の需要の“対話”を目指す Science Horizons という事業を開始した。これまで社会の発展は新技術の出現に左右されてきたが、今後は社会が何を望み必要とするかという見解を広く汲み上げて、国の科学技術政策を方向付けようという方針に基づいている。2004 年～2014 年の「科学とイノベーションへの投資フレームワーク」の一環として、2004 年に予測専門組織 Horizon Scanning Centre (HSC) が設立された。HSC の作成した予測内容を、Science Horizons 予算を獲得した民間コンソーシアムが様々な方法で一般市民に伝え、市民がどのように受け止めるかという意見を集積し、政府に伝える。ここで重要な情報は、予測される技術の羅列ではなく技術のもたらす社会影響であり、新規技術が埋め込まれた生活モデルの多様な可能性を示し、市民の側の活発な議論と発案を引き出すことを目指している。2006 年 6 月からの準備期間の後、9 月から市民との交流を実施し、2007 年 9 月に報告書を作成する計画である。

トピックス 6 科学技術予測と社会的需要の相互作用を巡る欧州の動き

英国政府の科学政策担当省 (DTI^{注1})、OSI^{注2}) は、2006 年 6 月、科学技術予測と市民の需要の相互作用を促進する事業 Science Horizons を開始した。9 月から市民との“対話”行事が繰り広げられ、来年 9 月には市民の意見を報告書にまとめる。

これは、「近代社会のこれまでの発展は、技術の進歩如何に左右され、社会が何を望み必要とするかということを経験しなかった」という反省から、今後国内に広く影響するような案件に関しては、技術が将来の市民生活にどのように影響するかというシミュレーションを行い、一般市民の意見を集めることにより、市民も政策の方向付けに関与出来るようにしようという方針に基づいている。2004～2014 年に渡る「科学とイノベーションへの投資フレームワーク^{注3}」の一環で、OSI 内に予測専門組織 Horizon Scanning Centre (HSC^{注4}) が開設されている。Science Horizons 事業は、HSC の行なった予測の内容に基づいて行なわれる。

事業の基金を獲得した、民間コンソーシアムは、Graphic Science (the West of England 大学応用科学学部に拠点を置く科学交流支援会社)、BBC Worldwide Interactive Learning (使用者と相互作用可能な情報機器開発・供給会社)、Dialogue by Design (市民参加の支援会社)、DEMOS (シンクタンク)、Shared Practice (非営利団体) などによって構成される。いずれも情報科学技術を駆使した社会技術を活用する組織であり、印刷媒体や相互作用可能な WEB 媒体、コンピュータ・グラフィックスのほか、短編映画の CD・rom、Podcasts^{注5}) などを活用することを計画している。

予測と需要及びイノベーションの相互作用に関しては、2006 年 8 月 23～26 日にローザンヌ (スイス) で開催された European Association for the

Study of Science and Technology 年次大会でも、議論が繰り広げられた。予測には社会的な期待を明確なものへと誘導する作用があり、期待はイノベーションの方向性を収斂させ、実施を容易にする。即ち、政策の実現を促進する可能性がある。「予測 (foresight) が、新種の組織だった政策“手段”と見なされるにつれ、新興技術を羅列し一方的に情報を提供するという旧来の予想 (forecast) 型の取り組みは少なくなり、イノベーションの関与者が学び討論する基盤を提供するという、予測“過程の効用”が重視されるようになっている」という意見が、同学会では賛同を得ていた。

注1 DTI: Department of Trade & Industry、貿易産業省

注2 OSI: Office of Science and Innovation、DTI に属す

注3 科学とイノベーションへの投資フレームワーク: Science and Innovation Investment Framework

注4 HSC: Horizon Scanning Centre: OSI の予測局内の調査機関。2004 年設立。想定しうる限り最も遠い時点も含め、将来生じうる危機や好機に備えるため、兆しを広範に走査 (scan) する。これは Sigma 及び Delta Scans から成る。Sigma Scan は、社会への影響や社会からの反応を考慮にいれ、世界の他の様々な組織の調査活動も調査して (Scan of Scans)、情報として利用する。Delta Scan は、科学技術に関する調査で、インターネットの Wiki を利用した専門家からの情報収集が主となる。

注5 Podcast: blog のように誰でも WEB 上に掲載しリンクを張ることのできる、音声データファイル。これを用いて、WEB 上で誰でも放送番組の発信者になれる。

参考: <http://www.sciencehorizons.org.uk/>